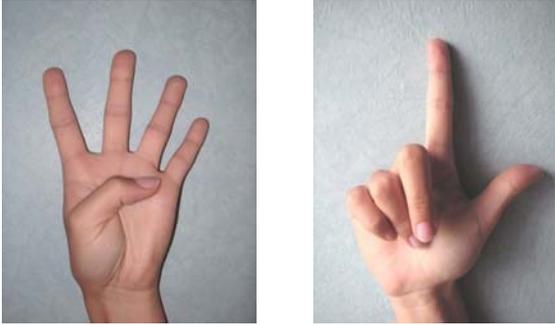


Erklärung des Fingerrechnens am Beispiel $6 \cdot 8$. Ganz so einfach ist es nicht zu verstehen (und zu erklären). Man benötigt etwas an Kenntnissen im Zahlen- und Klammerrechnen.

$6 \cdot 8$ $= (1 + 3) \cdot 10 + 4 \cdot 2$  $6 \cdot 8 = (5 + 1) \cdot (5 + 3)$	<p>Die 1 und die 3 entsprechen der Zahl der geknickten Finger.</p>
	<p>Ausmultiplizieren der Klammern ergibt</p>
$= 25 + (3 + 1) \cdot 5 + 3$	<p>oder umgestellt ergibt dies</p>
$= (3 + 1) \cdot 5 + 25 + 3.$	
	<p>Jetzt kommt der schwierigste Schritt. Es wird $(3 + 1) \cdot 5$ einmal addiert und gleich wieder subtrahiert. Das führt auf</p>
$= (3 + 1) \cdot 10 - (3 + 1) \cdot 5 + 25 + 3$	<p>Oder umgestellt</p>
$= (3 + 1) \cdot 10 + 25 - (3 + 1) \cdot 5 + 3.$	
	<p>Diese wiederum lässt sich schreiben als:</p>
$= \underbrace{(3 + 1)} \cdot 10 + \underbrace{(5 - 1) \cdot (5 - 3)}.$	<p>$5 - 1$ bzw. $5 - 3$ sind aber gerade die Anzahl der gestreckten Finger.</p>

Produkt der gestreckten Finger

Summe der geknickten Finger